TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS QUE 2005

PCT

PCT WIPO

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire		POUR SUITE À DONNER		voir formulaire PCT/IPEA/416				
	nande internationale No. T/FR2004/001765	Date du dépôt internations 07.07.2004	al (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 09.07.2003				
	Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B64D25/00, A62B37/00							
Déposant TARDY, Jean-Francois								
1.	 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 							
2.	2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.							
3.	3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :							
	a. U un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :							
	les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).							
	des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.							
	b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).							
4.	4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :							
1	☑ Cadre n° i Base de l'opinion							
	☐ Cadre nº II Priorité							
	☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle							
}	☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention							
	Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration							
	☐ Cadre n° VI Certains documents cités							
	Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale							
	Cadre nº VIII Observations relatives à la demande internationale							
	e de présentation de la demande d'exam mationale	en préliminaire	Date d'achèvement du p	résent rapport				
01.	02.2005		12.08.2005					
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international			Fonctionnaire autorisé	And Patenteur.				
-	Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 5236	56 epmu d	Schut, T	the County				
-	Fax: +49 89 2399 - 4465		N° de téléphone +49 89	2399-				

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

4. 1 . 1

Demande internationale n° PCT/FR2004/001765

_	Case No. I Base du rapport				
1.	 En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dan langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. 				
	Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :				
	 □ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) □ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4) □ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3) 				
2.	En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base de éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):				
Description, Pages					
	1-15	telles qu'initialement déposées			
	Revendications, No.				
	1-24	telles qu'initialement déposées			
	·				
	Dessins, Feuilles				
	1/2, 2/2	telles qu'initialement déposées	·		
	☐ En ce qui concerne un listaç supplémentaire relatif au listage	ge de la ou des séquences ou un ou des tat de la ou des séquences.	oleaux y relatifs, voir le cadre		
З.	☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :				
	☐ de la description, pages				
	☐ des revendications, nos ☐ des dessins, feuilles/fig.				
	☐ du listage de la ou des s	équences (préciser):			
	☐ d'un ou de tous les table	aux relatifs au listage de la ou des séquenc	es (préciser) :		
4.	☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).				
	 ☐ de la description, pages ☐ des revendications, nos ☐ des dessins, feuilles/fig. ☐ du listage de la ou des séquences (préciser) : 				
		aux relatifs au listage de la ou des séquenc	es (<i>préciser</i>) :		
	* Si le cas visé au poi	int 4 s'applique, certaines ou to	outes ces feuilles peuvent		

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/001765

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-24

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-24
Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-24

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale nº

PCT/FR2004/001765

Concernant le point V.

WO-A-00/07877 divulgue une nacelle d'évacuation de personnes, comprenant un mât central dont un tronçon support porte des extrémités de bras montés pivotants pour que des tronçons libres opposés respectifs soient, en position reployée sensiblement axiale par rapport à un axe du mât maintenus par un dispositif de verrouillage amovible (préambule de la revendication 1). Les branches sont maintenues rabattues contre le mât central par un mécanisme comprenant une bague curseur massive de déploiement des bras, accrochée au mât par un mécanisme à ressorts poussant radialement des calottes de billes dans une rainure circulaire du mât. Lorsque le déroulement du câble est arrêté brusquement, la bague massive exerce une force axiale dépassant le seuil des ressorts et arrachant donc les billes hors de la rainure, si bien que la bague coulisse et commande le déploiement des bras.

Le dispositif de verrouillage selon la revendication 1 comporte une couronne axialement mobile disposée à distance axiale du tronçon support, pour maintenir radialement les bras sous emprise de verrouillage, la couronne étant maintenue en position de verrouillage par un effet d'hystérésis dans lequel la couronne ne peut être entraînée, par détente d'un ressort armé dont une extrémité occupe une position de contre-appui axialement fixe par rapport au mât dans une course de recul hors de son emprise, qu'après armement supplémentaire du ressort par une force externe afin de libérer une butée mobile, d'inhibition de l'action du ressort, maintenue en équilibre précaire de butée anti-recul par la couronne.

La solution proposé dans la revendication 1 n'est pas divulguée dans les documents cités dans le rapport de recherche.